

**Werkzeugmaschinen:** Die Kleinste mit mehr Funktionalität ab ab Seite 14

**Präzisionswerkzeuge:** Dreh-Bearbeitung läuft wieder rund ab Seite 21

**Fertigungsautomatisierung:** Mehr Spielraum für das Werkstückhandling ab Seite 51



**Die Moulding Expo ist eine echte Fachmesse für den Werkzeug-, Modell- und Formenbau.“**

Udo Hipp, Marketingleiter der Berthold Hermle AG (S. 35)

## Branchenticker



Unter dem Motto „Maschinenbau zum Anfassen“ veranstaltet SHW Werkzeugmaschinen (SHW WM) vom 18. bis 20. Mai die Innovations- und Technologieta-ge 2017. In Aalen-Wasseralfingen zeigt der Anbieter von Maschinen für die Großteilebearbeitung seine aktuellen Innovationen. Zu sehen sind beispielsweise die neue SHW WM-Datenbrille, das Visual Setup Control Tool oder das Diagnoseprogramm SHW UniSc@n.

► [www.shw-wm.de](http://www.shw-wm.de)

Am 26. und 27. April lädt die Danobat Group in ihrem Werk in Herborn (Deutschland) zur Hausmesse 2017 ein. Präsentiert werden Danobat- und Danobat-Overbeck-Maschinen. Einige der neuen Entwicklungen werden unter echten Bearbeitungsbedingungen gezeigt.

► [www.danobatgroup.com](http://www.danobatgroup.com)

Während der Hausausstellung „Erlebniswelt Sägen“ vom 20. bis 22. Juni 2017 präsentieren die Behringer GmbH (Kirchardt), die Behringer Eisele GmbH (Weilheim / Teck) und Vernet Behringer aus dem französischen Dijon einen Querschnitt aus dem Angebotsspektrum an Band- und Kreissägemaschinen sowie Bearbeitungszentren für den Stahlbau.

► [www.behringer.net](http://www.behringer.net)

**Erfolgreiches Open House bei Chiron** 1 640 Besucher aus 26 Ländern informierten sich in Tuttlingen über das Portfolio der Gruppe, zu der die Marken Chiron, Stama sowie CMS gehören. Von Retrofitting über integrierte Automationslösungen bis hin zu schlüsselfertigen Komplettanlagen aus einer Hand reicht das Produktprogramm. Mehrere Dutzend unter Span stehende Bearbeitungszentren illustrierten die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der Maschinen. Bearbeitungszentren, die dank Precision+-Technologie bis zu 50 Prozent mehr Produktivität bieten, waren die Highlights auf der diesjährigen Open House von Chiron Ende März. Darüber hinaus präsentierte die Gruppe mit dem neuen webbasierten Teleservice „RemoteLine“ ein Tool, das Ausfallzeiten minimiert und so die Maschinenverfügbarkeit steigert. Schnittstellenfreie Automationslösungen mit der eigenen Roboterzelle „Variocell“ ergänzten die Hausmesse, die Industrie 4.0-Konzepte und die Anlageneffizienz in den Mittelpunkt rückte.

► [www.chiron.de](http://www.chiron.de)



**Schleifmaschinenbauer lädt zur GrindDate** Zum zweiten Mal öffnet die Haas Schleifmaschinen GmbH im schwäbischen Trossingen vom 27. bis 29.4.2017 ihre Fertigung und bietet interessierten Fachbesuchern die Möglichkeit, sich persönlich über die neuesten technologischen Entwicklungen beim Schleifen von Zerspanungswerkzeugen, Aerospace-Bauteilen

oder medizinischen Implantaten zu informieren. Dass Haas mit dieser Haltung richtig liegt, beweist der weltweite Erfolg der schwäbischen Schleifmaschinenbauer. So werden etwa mehr als 50 Prozent aller Kniegelenksimplantate weltweit auf Haas Multigrind Schleifmaschinen produziert. „Wir freuen uns auf möglichst viele intensive Gespräche mit den Besucherinnen und Besuchern der GrindDate“, sagt Thomas Bader, technischer Geschäftsführer bei Haas.

► [www.haas-schleifmaschinen.de](http://www.haas-schleifmaschinen.de)

**Plasmatreat und Kuka werden Systempartner** Technologien an der Schnittstelle zusammenzuführen und Prozesse einfacher, aber dennoch flexibler zu automatisieren; dieses Ziel verfolgen der Plasmaanlagenbauer Plasmatreat und der Industrieroboterhersteller und Anlagenbauer Kuka mit ihrer Systempartnerschaft. So hat Kuka die „ready2activate“ Anwendung auf die Plasmatreat-Technik abgestimmt. Eine automatisierte, modulare Plattform, die ohne aufwendige Vorbereitung sämtliche standardisierten Vorbehandlungsverfahren der Openair®-Plasmadüsenteknologie ermöglicht. Die eingesetzten Roboter aus der „KR AGILUS“-Serie stellen die gleichmäßige Reinigung, Aktivierung oder Nano-Beschichtung der Materialoberfläche im gesamten Arbeitsbereich einer Plasmazelle sicher. (Bild: Der hochpräzise Bewegungsablauf des Roboters und die ortselektive Plasma-behandlung werden von eng kommunizierenden Prozessoren gesteuert. Quelle: Plasmatreat)

► [www.plasmatreat.de](http://www.plasmatreat.de)

